

特徴的な降雨強度式や降雨波形(熊本・長野・山梨・兵庫・和歌山・三重等)に対応!

調整池(防災調節池)容量算定システム

EX&ST

EX版 ¥210,000-(税込)
ST版 ¥105,000-(税込)

排水路の流下能力の検討、オフサイト貯留施設、オンサイト貯留施設、浸透施設の洪水調節容量の算定が可能です。
オフサイト貯留施設、オンサイト貯留施設、浸透施設の洪水調節容量の算定が可能です。

参考文献

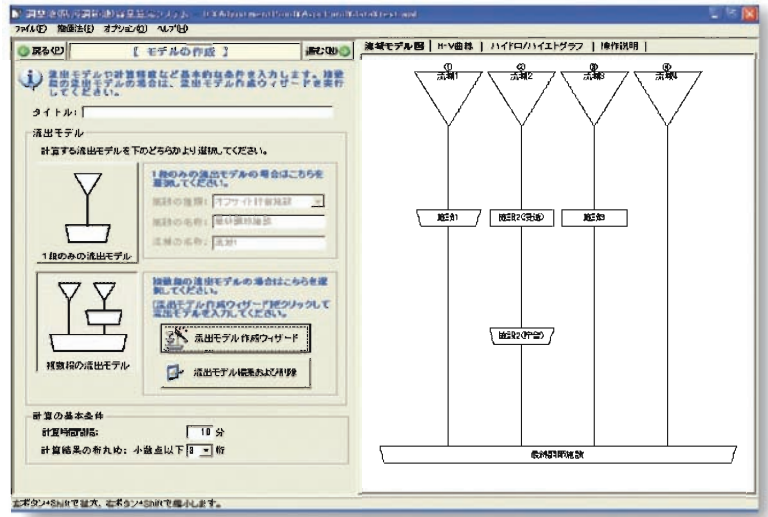
- 日本河川協会
防災調節池等技術基準(案) (平成 11 年 3月)

- 雨水貯留浸透技術協会
流域貯留施設等技術指針(案) (平成 19 年 3月)

- 雨水貯留浸透技術協会
雨水浸透施設技術指針(案) (平成 18 年 9月)

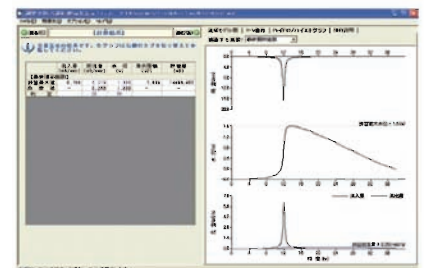
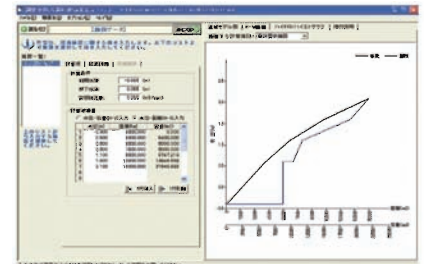
- 日本下水道協会
下水道雨水調整池技術基準(案) (昭和 59 年 10月)

- 日本宅地開発協会
宅地開発に伴い設置される浸透施設等設置技術指針の解説
(平成 10 年 2月)



主な機能

- 1 オフサイト貯留施設、オンサイト貯留施設、浸透施設の洪水調節容量の算定が可能です。
- 2 計画汚水量、計画雨水量の計算を行い分流式、合流式の排水路の流下能力の検討を行うことが可能です。
- 3 生活汚水量、地下水量、その他汚水量の計算が可能です。
- 4 流路は円形断面、矩形断面、台形断面、ハンチ付き矩形断面、ハンチ付き台形断面、三角形断面に対応しています。
- 5 単独、多段、複数の系統が最終的に一つの防災調節池に流入する洪水調節施設の厳密解法による統合計算が可能です。また、多段の場合、途中の段にも直接流入域を考慮することが可能です。
- 6 貯留施設と浸透施設を併用した施設の簡便法による洪水調節容量の算定が可能です。また、分水樹と遊水池の2槽より構成される分水方式貯留施設にも対応。調節樹、地下流入樹、地下貯留浸透施設より構成される『2段階分水方式』(愛知県建設部河川課より公開されている2段階オリフィス方式)にも対応を予定しております。
- 7 降雨強度式の合成(単純平均)、降雨継続時間による2式の使い分けが可能です。
- 8 流入域からの流出量は降雨強度式(タルボット、シャーマン、久野・石黒、君島、長野県、山梨県、近畿地方整備局)より求める方法、実績降雨量より求める方法より選択が可能です。
- 9 放流施設はオリフィス(矩形、円形)、洪水吐、ポンプに対応しています。
- 10 計画堆積土砂量の計算、洪水到達時間の計算、洪水吐きおよび非越流部の天端高の計算が可能です。



システム環境 CONTACT (TEL): 078-959-8750 (FAX): 078-959-8751

- 基本OS : Windows XP/Vista/7 対応
- ハード環境 : Pentium II 233MHz 以上 / 画面解像度 1024×768 を推奨 / HD 容量 100MB 以上
- ドライブ環境 : CD-ROM ドライブ必須

お問い合わせ ACCESS (URL) : <http://www.aspcnet.com> (Mail) : info@aspcnet.com

開発元

株式会社 アークシステム企画 (ASPC)

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中6丁目9番地
TEL: 078-959-8750 FAX: 078-959-8751
<http://www.aspcnet.com> info@aspcnet.com
本社: 神戸 事業所: 神戸・高松・鳥取

ご案内

本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等ありましたら、お電話、メールにてお問合せ下さい。商品の操作概要等ご確認頂ける体験版CD-ROM等を用意しております。弊社ホームページより、商品リーフレット、体験版プログラム、出力例等のダウンロードが可能ですのでご利用下さい。

適用範囲 SCOPE

Notes of this system

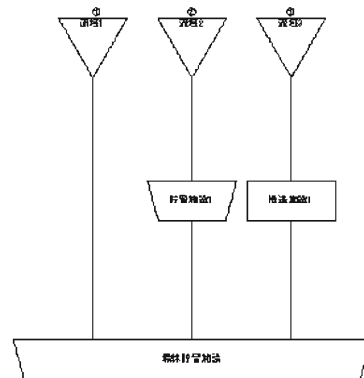


- 洪水到達時間は直接入力となります。
- 流出ハイドログラフの計算は合理式で行います。
- 修正 RRL 法には対応していません。
- オリフィス方式の調節容量計算を行います。
- 横越流方式の調節容量計算には対応していません。
- オリフィスは1つの貯留施設で10個まで考慮可能です。
- 洪水吐およびポンプは1つの貯留施設で1個のみ考慮可能です。

出力サンプル OUTPUT SAMPLE

1. 洪水調節容量算定条件

1.1 汎用モデル



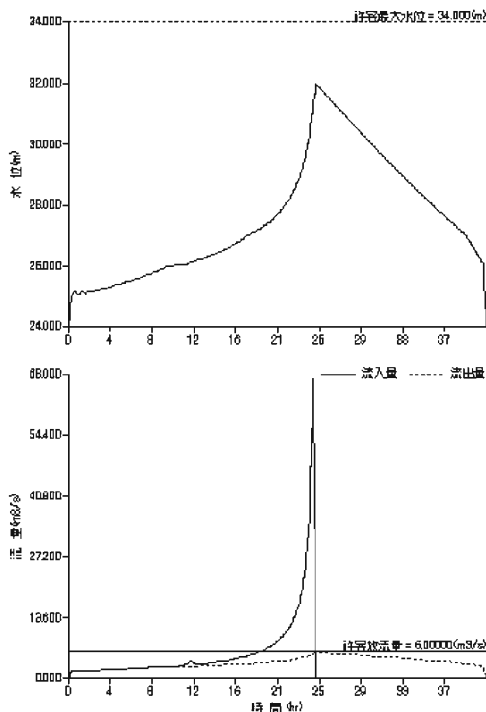
名称	種類
施設1	-
施設2	-
施設3	-
行先施設1	オンサイト行先施設
行先施設2	遠隔施設
最終行先施設	オフサイト行先施設

1.2 計算条件

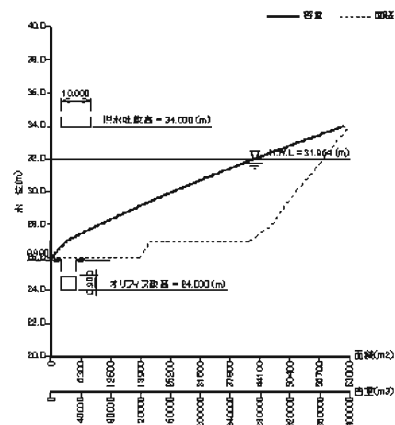
- (1) 計算時間間隔 20 (分)
 (2) 連続計算の精度 小数点以下2桁

出力サンプル OUTPUT SAMPLE

2.6.6 ハイドログラフ



5.6.6 H-Vグラフ



開発・販売元

株式会社 アークシステム企画 (ASPC)

本社：〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中 6-9
 TEL：078-959-8750
 FAX：078-959-8751
<http://www.aspcnet.com>

取扱店